

Gemeinde Grafenberg Landkreis Reutlingen



BV: Entwicklung Ortszentrum

Kostenschätzung "Straßenbau - Bauabschnitt 1"

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

Bauteil 5

Bepflanzungsarbeiten inkl. Tiefbau (Baumquatiere) sind nicht enthalten

Asphaltschichten trennen und aufnehmen im "Rückbau" enthalten

Fussgängerampel inkl. Systemprogramm neu - Annahme (BA 3)

Umleitungsbeschilderung je Bauabschnitt nur im BT Straßenbau enthalten

Anzahl Beschilderung inkl. Hülsen angenommen

Preisgrundlage: San. Weinbergstr. (Schlaitdorf), San. OD E-weiler (Erkenbrechtsweiler)

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
BAUBEGLEITENDE MASSNAHMEN				
Umleitungsbeschilderung Planung/ VRAO	psch	1,00	2.200,00	2.200,00
Umleitungsbeschilderung inkl. Unterhaltung	psch	1,00	8.250,00	8.250,00
Bauzaun auf- / abbauen	m	10,00	10,23	102,30
				10.552,30
ERDBAU				
Boden lösen und weiterverwenden	m³	1.000,00	43,45	43.450,00
Baumbeet Granulat	m³	115,00	88,00	10.120,00
Boden verdichten im Einschnitt	m²	1.750,00	0,83	1.443,75
Planum herstellen	m²	1.750,00	2,76	4.831,75
UGV Schroppen	t	335,00	22,00	7.370,00
Plattendruckversuche	St	3,00	385,00	1.155,00
				68.370,50
ENTWÄSSERUNGSARBEITEN				
Sickerschlitz	m	80,00	17,31	1.385,12
Sickerrohrleitung DN 100	m	80,00	8,80	704,00
Leitungsgraben m. Schacht 1,25 - 1,75 m	m	70,00	91,77	6.424,11
Leitungssicherung, WL DN 50 - 200	m	15,00	104,50	1.567,50
Kabel, Leerrohr, etc.	m	30,00	104,50	3.135,00
Boden liefern, in Leitungsgraben	m³	125,00	37,65	4.706,63
Leitungszone verfüllen, bis DN 150	m	70,00	44,08	3.085,39
Rohranschluß Kunststoff DN 150	St	12,00	385,00	4.620,00
Einlauf o. Aufsatz, hoch	St	12,00	243,60	2.923,14
Aufsatz 500X500	St	5,00	476,88	2.384,42
Elcord	St	7,00	440,00	3.080,00
Kastenrinne DN 150	m	13,00	825,00	10.725,00
DN 200	m		935,00	0,00
Zulage Sinkkasten DN 150	St	2,00	357,50	715,00
Zulage Sinkkasten DN 200	St		401,50	0,00
Ummantelung von Rohren DN 150	m	3,00	76,54	229,61
Hofablauf komplett	St	2,00	550,00	1.100,00
				46.784,91
SCHOTTERSCHICHTEN				
Frostschuttschicht herstellen	m³	940,00	49,67	46.685,10

Schottertragschicht herstellen - 15 cm	m ²	270,00	7,54	2.034,45
Schottertragschicht herstellen - 20 cm	m ²	2.285,00	8,64	19.730,98
wassergebundene Decke - 3 cm	m ²		0,00	0,00
Erschwernis durch Einbauten - Schotter	St	30,00	20,08	602,25
				69.052,78

ASPHALTSCHICHTEN

bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	20,00	8,80	176,00
bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm	m ²	15,00	13,68	205,26
vorstreichen senkrechter bituminöser Kanten	m	20,00	6,60	132,00
Zulage teerhaltiges Material	t		0,00	0,00
Bitumenemulsion aufspritzen, Fahrbahn	m ²	600,00	0,88	528,00
Gehweg / Feldweg	m ²	15,00	1,27	18,98
Erschwernis durch Einbauten - Asphalt	St	15,00	21,84	327,53
Erschwernis durch Einfassungen - Asphalt	m	225,00	1,89	425,70
Asphalttragsch., AC 32 TS, 12 cm - Fahrbahn	m ²	600,00	21,45	12.870,00
Asphalttragsch., AC 22 TN, 8 cm - Gehweg / FW	m ²	15,00	25,17	377,52
Wasserdurchlässiger Asphalt AC 22 T WDA, 11 cm -	m ²	275,00	37,68	10.360,63
Zulage Handeinbau Asphalttragschicht	m ²	15,00	9,13	136,95
Asphaltdecksch., AC 11 DS, 4 cm - Fahrbahn	m ²	600,00	17,60	10.560,00
Asphaltdecksch., AC 5 DL, 3 cm, Gehweg	m ²	15,00	22,53	337,92
Zulage Handeinbau Asphaltdeckschicht	m ²	15,00	8,01	120,12
Anschlußfuge vor Randsteine, vergießen	m	225,00	7,14	1.606,28
Längs- / Quernaht in Asphalttschicht	m	20,00	5,76	115,28
Abstreumaterial aufbringen, kehren	m ²	600,00	0,63	376,20
Zulage Schachtabdeckungen einwalzen	St	15,00	230,88	3.463,19
Zulage Schieberkappen einwalzen	St	11,00	182,20	2.004,24
				44.141,78

PFLASTER, BORDE, PLATTEN

Granit-Bordstein gesägt/ gestockt 140/400 mit Stahldecke	m	18,00	81,90	1.474,20
Granit-Bordstein gesägt/ gestockt 140/250-280	m	345,00	58,80	20.286,00
Zulage Granit-Bordstein Absenker 140/250-280	m	5,00	26,25	131,25
Zulage Granit-Bordstein Radien 140/250-280	m	5,00	56,70	283,50
Granit-Bordstein gesägt/ gestockt 100/250-280	m	110,00	54,60	6.006,00
Zulage Granit-Bordstein Radien 140/250-280	m	5,00	50,40	252,00
Granit-Kleinpflaster gesägt/ gestockt 1-Zeiler	m	20,00	37,28	745,50
Granit-Kleinpflaster gesägt/ gestockt 2-Zeiler	m	60,00	65,10	3.906,00
Granit-Großpflaster gesägt/ gestockt 1-Zeiler	m	105,00	53,55	5.622,75
Granit-Mosaikpflaster	m ²	5,00	210,00	1.050,00
Rinne Bordsteine 10/25 (L=0,50m) und 3-Zeiler Pflaster	m	90,00	210,00	18.900,00
Betonpflaster Fa. Kronimus Mix-form A, 12cm 3 Farben	m ²	1.600,00	99,75	159.600,00
Zulage Bordürenstein Fa. Kronimus Mix-Form A	m	100,00	2,94	294,00
Pflaster trennen	m	900,00	17,25	15.526,35
Längsrassenfugenpflaster grau "City Linea Verde" 12cm	m ²		60,90	0,00
Granit-Blockstufen liefern/ versetzen (vermörtelt)	m	30,00	189,00	5.670,00
zulage Granit-Blockstufen "werkseitig einge. Kontrast"	m	30,00	73,50	2.205,00
Einf. Schachtabdeck. "Bordürenstein+Kleinpflaster"	St	15,00	183,75	2.756,25
Einf. SK "Bordürenstein+Kleinpflaster"	St	11,00	157,50	1.732,50
L-Steine H=0,5 - 1,00m liefern und versetzen	m	25,00	472,50	11.812,50
Verbundsteine aufnehmen, seittl. Lagern	m ²	40,00	15,95	638,00
Verbundsteinpflaster des AG herstellen	m ²	40,00	38,50	1.540,00
Fundamentgraben für Randsteine und Rabatten	m	573,00	13,29	7.614,02
				268.045,82

BETONARBEITEN

Fundamente entl. Gebäude / Mauern abspitzen	m		0,00	0,00
Betonmauern abbrechen / entsorgen	m ³		0,00	0,00
				0,00

Mobiliar

Spielpunkt Fa. Linie M - "Board"	Stck	1,00	3.740,00	3.740,00
Spielpunkt Fa. Linie M - "Board" - Zulage Frachtkosten	psch	1,00	143,00	143,00
Spielpunkt Fa. Linie M - "Board" - Zulage Tiefbau	psch	1,00	660,00	660,00
Spielpunkt Fa. Linie M - "Irrgarten"	Stck		4.735,50	0,00
Spielpunkt Fa. Linie M - "Irrgarten" - Zulage Frachtkosten	psch		143,00	0,00
Spielpunkt Fa. Linie M - "Irrgarten" - Zulage Tiefbau	psch		660,00	0,00
Bankauflage Fa. Nusser "Ligus" mit Lehne L=2,00m	Stck	4,00	1.831,50	7.326,00

} 4.5043,-

Bankauflage Fa. Nusser "Ligus" ohne Lehne L=2,00r	Stck	3,00	1.677,50	5.032,50
Zulage Bankauflage Fa. Nusser "Ligus" Blockstein	Stck	7,00	1.100,00	7.700,00
Blockstein vor Geb. 10, Sondermaße 1,5*1,00	Stck		1.650,00	0,00
Sitzauflage für Blockstein, Sondermaße 1,5*1,00	Stck		2.475,00	0,00
Liege Fa. Nusser "Silencio"	Stck	1,00	3.201,00	3.201,00
Liege Fa. Nusser "Silencio" - Zulage Tiefbau	psch	1,00	385,00	385,00
Müllbehälter Fa. Nusser "PROFInorm Serie A14K"	Stck	1,00	550,00	550,00
Zulage für Montage Müllbehälter Fa. Nusse	Stck	1,00	275,00	275,00
Radbügel Fa. Thieme "Estribo"	Stck	5,00	275,00	1.375,00
Radbügel Fa. Thieme "Estribo" - Zulage Frachtkosten	psch	1,00	275,00	275,00
Radbügel Fa. Thieme "Estribo" - Zulage Tiefbau	psch	5,00	550,00	2.750,00
Alu-Markierungsnägel Fa. Ziegler "PILKO"	Stck	70,00	8,91	623,70
Alu-Markierungsnägel Fa. Ziegler "PILKO" - Zulage Ti	Stck	70,00	11,00	770,00
Sitzwürfel/Pollerst. Naturst., gesägt+geschliffen	Stck	11,00	770,00	8.470,00
Sperrpfosten Fa. Nusser "Serie G2 Star" Anthrazit	Stck	5,00	407,00	2.035,00
Sperrpf. Fa. Nusser "Serie G2 Star" - Zulage Tiefbau	Stck	5,00	137,50	687,50
Mülleinhausung Fa. FHM	Stck		6.050,00	0,00
Zulage Mülleinhausung liefern und versetzten Fa. FHI	psch		1.100,00	0,00
Stammschutzbügel Fa. Humbert "Alnus"	Stck		1.166,00	0,00
Stammschutzbügel Fa. Humbert "Alnus" - Zulage Tie	Stck		275,00	0,00
Hülse für Weihnachtsbaum inkl. Stromanschluss	Stck	1,00	3.850,00	3.850,00
Stelenskultur versetzten	Stck	1,00	1.100,00	1.100,00
				50.948,70

SIGNALANLAGE "FUSSGÄNGER AMPEL"

Rückbau best. Ampelanlage	Stck		0,00	0,00
Fussgängerampel neu	Stck		0,00	0,00
Signalprogramm für neue Ampelphasen	psch		0,00	0,00
Markierung Fussgängerfurt	m		0,00	0,00
				0,00

SONSTIGE ARBEITEN

Maschendrahtzaun aufnehmen	m		0,00	0,00
Bodenhülse für Verkehrsschild einbauen	St	15,00	207,22	3.108,27
Verkehrsschild liefern und montieren	St	15,00	120,10	1.801,47
				4.909,74

562.806,53

8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	562.806,53	45.024,52
				607.831,05
15% Nebenkosten	Psch	0,15	607.831,05	91.174,66
				699.005,71
Grenzwiederherstellung	Psch	0,00	699.005,71	0,00
				699.005,71
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	699.005,71	132.811,09
				831.816,80
Ges. - Summe			Ges. - Summe	831.816,80

grundet: 832.000,00

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 04.01.2024

INGENIEURBÜRO WALTER

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de



